

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年7月7日 (07.07.2005)

PCT

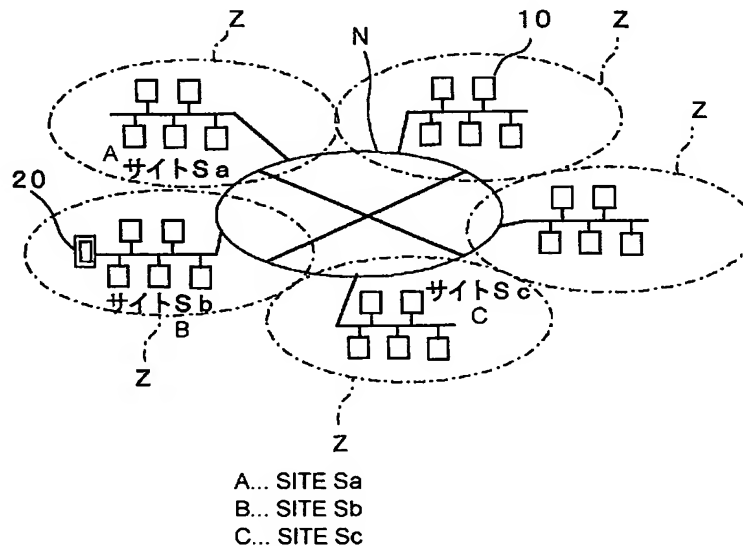
(10) 国際公開番号
WO 2005/062645 A1

- (51) 国際特許分類⁷: H04Q 7/34 [JP/JP]; 〒1928525 東京都八王子市石川町2967-3 Tokyo (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/019282
- (22) 国際出願日: 2004年12月16日 (16.12.2004) (72) 発明者; および (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 松橋 啓一 (MAT-SUHASHI, Keiichi) [JP/JP]; 〒2450013 神奈川県横浜市泉区中田東4-47-30-102 Kanagawa (JP).
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語 (74) 代理人: 岡部 正夫, 外(OKABE, Masao et al.); 〒1000005 東京都千代田区丸の内3-2-3 富士ビル602号室 Tokyo (JP).
- (30) 優先権データ:
特願2003-424630 2003年12月22日 (22.12.2003) JP (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社 ケンウッド (KABUSHIKI KAISHA KENWOOD)

[続葉有]

(54) Title: ROAMING SYSTEM, MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, AND MOBILE COMMUNICATION CONTROL METHOD

(54) 発明の名称: ローミングシステム、移動体通信システムおよび移動体通信制御方法



(57) Abstract: There is provided a system for judging validity of a radio terminal according to identification information on the radio terminal and providing a service. A radio network is divided into a plurality of zones. For each of the zones, there is arranged a server for storing in a particular zone, the position of the directory containing identification information on each radio terminal without storing identification information on the radio terminal registered in other zone. By communication between the server and zone controllers, the identification information on the radio terminal is confirmed and a service is provided. Thus, it is possible to realizing a roaming system capable of performing an ideal roaming without increasing the volume of the system resource.

(57) 要約: 無線端末の識別情報により、無線端末の正当性を判断してサービスを提供するシステムにおいて、複数のゾーンに分かれた無線ネットワークの各ゾーンごとに、他のゾーンで登録された無線端末の識

[続葉有]



LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,
SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),
OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,
MR, NE, SN, TD, TG).

- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護
が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA,
SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ,
BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE,
BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU,

添付公開書類:

一 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。

別情報を記憶せず、特定のゾーンに、各無線端末の識別情報が格納されたディレクトリの場所を記憶するサーバを
配置する。サーバと各ゾーンコントローラとの通信により、無線端末の識別情報を確認し、サービスを提供する。
これにより、システムリソースのボリュームを増大させずに、合理的なローミングが可能なローミングシステム
を実現する。